

SILVERBALL



Gerätemanual



Wir danken Ihnen, dass Sie - aus der Vielzahl der am Markt angebotenen Unterhaltungsautomaten den

SILVERBALL

ausgewählt haben.

Für den zufriedenstellenden Gebrauch des SilverBall lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungsanleitung.

Bitte verwahren Sie dieses Manual so, dass Sie es bei Bedarf rasch zur Hand haben.

Für zusätzliche Fragen steht Ihnen unsere Hotline zur Verfügung.

Rufen Sie 0900 555 555

Bedienungsanleitung SilverBall Gerätemanual

(PM, HJP - 28.11.2000)

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen, dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Der Hersteller übernimmt für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung.

Für Verbesserungsvorschläge oder Hinweise auf Fehler ist der Hersteller dankbar.



Inhaltsverzeichnis



Aufstellhinweise

Sicherheitsvorschriften für den Benutzer:

- Das Gerät darf nur in trockenen Räumen und an einer NORM- gerecht installierten Schukosteckdose betrieben werden.
- Vor Inbetriebnahme soll das Gerät der Raumtemperatur angeglichen werden.
- Vor Anschluss des Gerätes Netzspannung prüfen!
- Das Gerät ist für eine Wechselspannung von 230V 50Hz ausgelegt und hat eine Leistung von 160W.
- Das Gerät darf nur mit einer 3,15 Ampere Sicherung betrieben werden.
- Bei Bruch von Gehäuseteilen, herausragenden Drähten, Brand des Gerätes oder eingeschlagener Bildröhre ist das Gerät sofort auszuschalten und der Netzstecker zu ziehen.
- Defekte oder blanke Kabel, insbesondere Netzkabel und Steckerverbindungen, sind zu tauschen.

  WICHTIG!
  Stellen Sie sicher, dass das Gerät in diesem Fall nicht berührt bzw. wieder eingeschaltet werden kann!
- Neben anderen Geräten kann ein beeinträchtigtes Betriebsverhalten auftreten.
- Beachten Sie die Microsoft - Lizenzbedingungen im Softwaremanual.

Inbetriebnahme

Jedes Gerät wird werksseitig getestet und voreingestellt ausgeliefert.
Wir empfehlen, 15 Minuten zu warten, damit der Monitor die optimale Betriebstemperatur erreicht.
Durch Temperaturunterschiede kann es vorkommen, dass die Monitor- und Touchscreen-Einstellungen nicht mehr stimmen. Daher empfehlen wir bei einer Neuinbetriebnahme, **IMMER** folgende Vorgangsweise einzuhalten:

1) **Gerät einschalten** (Schalter befindet sich an der Rückseite), das Spiel startet automatisch;

2) **Frontdeckel öffnen, Testschalter im Hauptmenü einschalten,** der SilverBall Testmode erscheint am Bild

3) **Testbild einstellen;** Dazu drücken Sie den Punkt "Allgemeines", und anschließend den Punkt "Testbild", das Testbild erscheint. Mit Hilfe der Bildregler, die sich an der rechten Gehäusewand, neben dem Monitor befinden, stellen Sie das Bild größtmöglich in Höhe und Breite ein. Sobald das Ergebnis zufriedenstellend ist, berühren Sie das Testbild, damit Sie wieder in den Testmode, Pkt "Allgemein" zurückkommen.

4) **Kalibrierung des TouchScreens;** Sie drücken den Punkt "Kalibrierung" Stellen Sie sich völlig gerade, mittig, im 90° Winkel vor das Gerät. Nun folgen Sie bitte genau den Anweisungen am Bildschirm.

5) Die exakte Kalibrierung können Sie am besten im Strategiespiel "Get 5" kontrollieren. Steigen Sie dazu lt. Pkt 6 aus und wählen Sie unter Strategiespiele "Get 5". Achten Sie dabei darauf das ein Kredit zum Spielen vorhanden ist. Wenn das Ergebnis nicht zufriedenstellend ist, wiederholen Sie bitte den unter Pkt. 2 - 4 beschriebenen Vorgang.

6) **Einstellung der Lautstärke;** Unter dem Pkt. "Allgemeines" drücken Sie die Taste "Lautstärke einstellen" Mit den -/+ Tasten stellen Sie die gewünschte Lautstärke für den Spielmodus und den Standbymodus ein. Es ist ab der Version 3.50 erstmals möglich die Lautstärke für Spiel- und Standbymodus getrennt einzustellen.

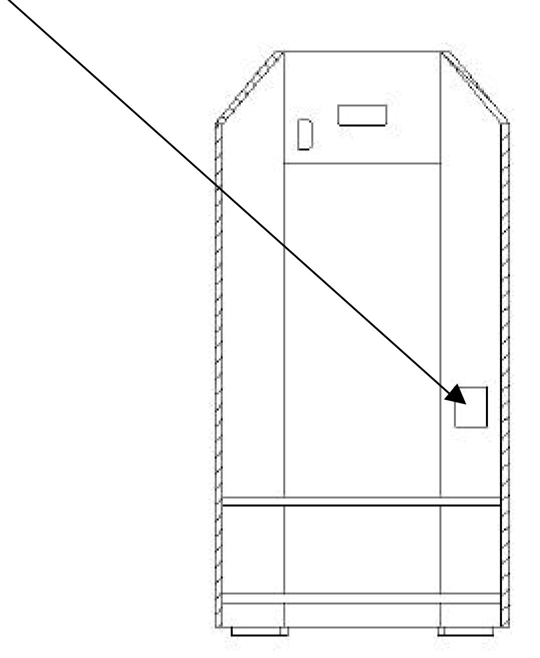
7) Über die **Taste "Zurück"** kommen Sie in das Hauptmenü "Testmode" , schalten Sie den Testschalter aus, der Spielbereich wird automatisch wieder gestartet.



Kurzanleitung:

Programm Update

Jedes Gerät wird werksseitig getestet und voreingestellt ausgeliefert.
Bei einem Wechsel auf eine neue Softwareversion muss das Gerät upgedatet werden.
Die beigelegte Softwarelizenz muss im Falle eines Updates von den Versionen 1 bis 4 auf Version 6 an der Geräteinnenseite hinten rechts an die Seitenwand geklebt werden.



Update am Gerät:

Die SilverBall-Software befindet sich auf der fix eingebauten Festplatte im PC des Gerätes, das Update wird durch Kopieren der Festplatte im Wechselrahmen auf die eingebaute Festplatte durchgeführt.

Ablauf:

- Gerät ausschalten
- Update-Festplatte in den Wechselrahmen hineinschieben
- Gerät einschalten
- Kopiervorgang wird automatisch gestartet (Dauer ca. 15-25 Min)
- Die Festplatte wird überprüft und gegebenenfalls neu eingerichtet. Dies kann einen Neustart des Gerätes zur Folge haben.
- Kopieren der allgemeinen Dateien (GENERAL)
- Kopieren der sprachabhängigen Dateien (z.B. GERMAN, ENGLISH, FRENCH)

- Kopieren der konfigurationsabhängigen Dateien und der Dateien für die Werbungsfunktionen
- auf abschließende Meldung “SilverBall ausschalten, Update-Festplatte entfernen und einschalten“ warten
- Gerät ausschalten
- Update-Festplatte aus dem Wechselrahmen herausziehen
- Gerät einschalten
- Überprüfungsvorgang wird automatisch gestartet
- (Dauer ca. 3-6 Min, Ablauf wie Kopiervorgang)
- auf abschließende Meldung ‘Festplatte in Ordnung, SilverBall aus- und einschalten’ warten
- Gerät ausschalten
- Gerät einschalten
- Testmode aktivieren und Kalibrierung des TouchScreens durchführen
- weitere gewünschte Einstellungen im Testmode durchführen
- Testmode deaktivieren

Nach dem Kopieren der Daten führt die Festplatte beim nächsten Einschaltvorgang automatisch eine Überprüfung des Inhalts durch.
Der Überprüfungsvorgang kann später auch manuell gestartet werden.(siehe Kurzanleitungen Seite 7 oder Funktionsbeschreibung Seite 8)

Nach dem Update muss der Touch Screen neu linearisiert und kalibriert werden.

Tastenoptionen:

Beim Einschalten des Testschalters und gleichzeitigem drücken einer bestimmten Taste können folgende Programme aufgerufen werden:

⇒ **Player 1A:** Touch Screen Kalibrierung
⇒ **Player 1B:** Touch Screen Test
⇒ **Player 1C:** Monitortestbild

Der Testschalter befindet sich an der Frontseite links unter dem Deckel. Die Funktionen des Tests sind im Hilfemenü genau beschrieben.

Sofort nach dem Einschalten, während des Hochstartens kann man folgendes Programm aufrufen:

⇒ **Player 2 alle 3 Tasten:** Überprüfung der Festplatte
⇒ **Player 1A+2A:** Daten werden bei einem Update nicht gesichert und wieder aufgespielt

Bei eingeschalteten Testschalter, sofort nach dem Einschalten, während des Hochstartens kann man folgendes Programm aufrufen:

⇒ **Player 2A:** Touch Screen Linearisierung mit anschließender Kalibrierung



Interlink:

Interlink bietet die Möglichkeit, zwei SilverBall Geräte durch ein Kabel zu verbinden. Dadurch ist es bei den meisten Spielen möglich, direkt gegen einen Spielpartner auf dem zweiten Gerät zu spielen.
Installation des InterLink-Kabels:

1. Das SilverBall Gerät ausschalten.
2. Die Geräterückwand öffnen.
3. Die PC-Halterung öffnen.
4. Das InterLink Kabel durch den Lüftungsschlitz des Gerätes ziehen.
5. An der Rückseite des PC's befindet sich ein 25.pol SUB-D Stecker, an dem Sie das InterLink Kabel anstecken und verschrauben müssen.
6. Wiederholen Sie die Schritte 1-5 auf dem zweiten SilverBall Gerät
7. Die Geräte einschalten.

Die Geräte erkennen das InterLink-Kabel automatisch und aktivieren bei den zur Verfügung stehenden Spielen den InterLink-Modus.

Turnier:

Das Turnier Spiel im SilverBall ist ein Bewerb, der es den Spielern ermöglicht, über einen gewissen Zeitraum um einen Preis (in Form von Warenpreisen) zu spielen.
Es werden pro Turnier 2 Spiele gespielt, wobei auch zweimal das selbe Spiel eingestellt werden kann. Das Turnier wird gestartet, sobald Sie die Tourniertaste im Hauptmenü drücken

ChampionsNet:

Ihr SilverBall kann optional mit dem ChampionsNetmodus ausgestattet werden.
ChampionsNet ist die weltweite Vernetzung von SilverBalls. Für jedes Spiele gibt es einen nationalen und einen internationalen Highscore, in denen die Einträge 30 Tage gültig sind. Man kann sich somit national und international in seinem Lieblingsspiel messen.
In der "Hall of Fame" werden die 10 besten Spieler aller Zeiten geführt!
Die Highscoreliste kann auch im Internet unter www.championsnet.net abgerufen werden.

E-Mail Funktion:

Bei allen SilverBalls die mit ChampionsNet ausgestattet sind, kann zusätzlich eine E-Mailfunktion ausgeführt werden. Dadurch ist es möglich direkt vom SilverBall E-Mails zu verschicken.
Eine genaue Beschreibung der Funktionen und Einstellungen finden Sie im Softwaremanual.

SilverBall-Internetbrowser:

Bei allen SilverBalls die mit ChampionsNet ausgestattet sind, kann zusätzlich der SilverBall-Internetbrowser aktiviert werden. Dadurch ist es möglich, direkt vom SilverBall im World Wide Web (WWW) zu surfen, zu chatten, SMS und Webmails zu versenden.
Eine genaue Beschreibung der Funktionen und Einstellungen finden Sie im Softwaremanual.

Gerätebeschreibung

SilverBall ist ein ergonomisch gestaltetes Standgerät aus beschichteten Spanplatten.

Im Gerät befinden sich ein elektronischer Münzprüfer, ein 20" VGA Bildschirm (mit Touch-Screen) und ein komplettes PC-System.

Bedienelemente

Die Bedienung der Spiele im SilverBall erfolgt hauptsächlich mittels Touch-Screen.
Bei bestimmten Spielen werden die Tasten verwendet, wobei vor Beginn des Spieles darauf hingewiesen wird (am Gerät befinden sich 2 x 3 Tasten).

Der Testschalter befindet sich an der Frontseite links unter dem Deckel. Die Funktionen des Tests sind im Hilfemenü genau beschrieben.

Beim Einschalten des Testschalters und gleichzeitigem drücken einer bestimmten Taste können folgende Programme aufgerufen werden.

- ⇒ **Player 1A:** Touch Screen Kalibrierung
- ⇒ **Player 1B:** Touch Screen Test
- ⇒ **Player 1C:** Monitortestbild

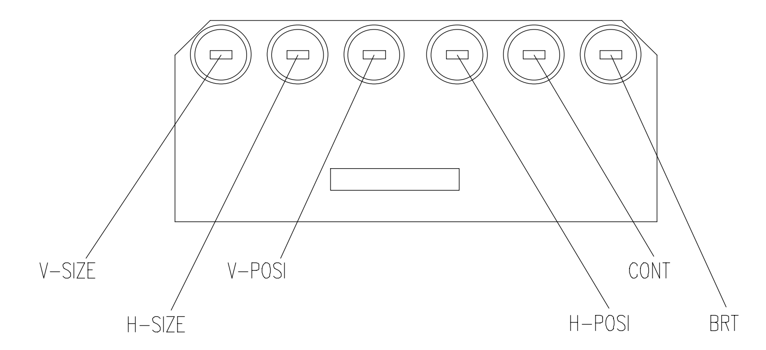
Sofort nach dem Einschalten, während des Hochstartens kann man folgendes Programm aufrufen:

- ⇒ **Player 2 alle 3 Tasten:** Überprüfung der Festplatte
- ⇒ **Player 1A+2A:** Daten werden bei einem Update nicht gesichert und wieder aufgespielt

Bei eingeschaltetem Testschalter, sofort nach dem Einschalten, während des Hochstartens kann man folgendes Programm aufrufen:

- ⇒ **Player 2A:** Linearisierung

Die Einstellregler zum Einstellen von Helligkeit, Kontrast und Bildgeometrie des Monitors befinden sich rechts hinter dem Münzer.



Achtung:

Bei jeder Änderung der Bildgeometrie muss der Touch Screen neu kalibriert werden (siehe Bedienungsanleitung S.5)

PC-Systemkomponenten im SilverBall:

PC-System (133 MHz) mit PCI-Bus und min. 32MB Hauptspeicher
VGA Grafikkarte 640 x 480 Pixel Auflösung, High Color
16-Bit Soundkarte mit integriertem NF-Verstärker
Mindestens 2 GB Festplatte mit Wechselrahmen
TAB-Interfacekarte
Touch-Screen Controller

Optionen

Smiley Banknotenprüfer:
NV-1, NV-2 und NV-4 Typen

Magnetkartenleser:
Ab der Version 3.5 kann das Gerät wahlweise mit einem Banknotenprüfer oder mit einem Magnetkartenleser betrieben werden. Für den Anschluss des Magnetkartenlesers muss in das Gerät ein Kabel eingefügt werden.

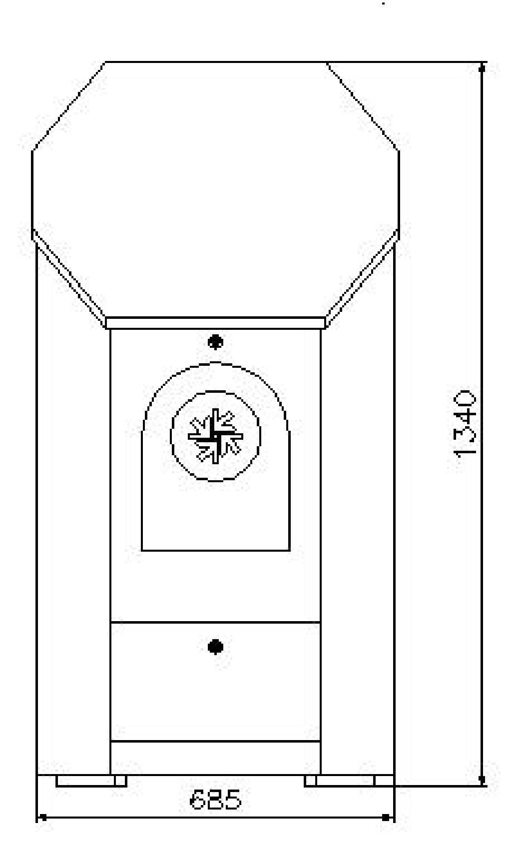
VDAI Anschluss:
Zum Auslesen mit einen Data - Printer kann ein Zusatzkabel bestellt werden. Das Auslesen ist ab der Version 3.50 möglich. Einstellmöglichkeiten für den VDAI Anschluss befinden sich im SilverBall Testmode unter dem Punkt Hardware-Einstellungen.

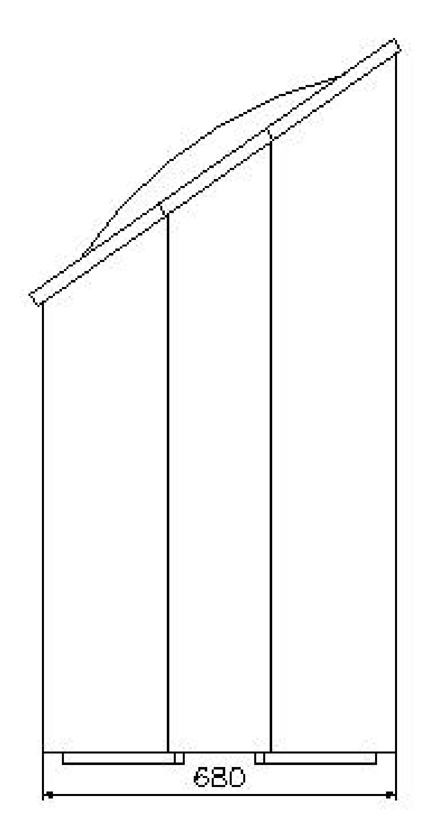
Hinweise zum Anschluss des VDAI Data - Printer Kabels:
Material:
1x VDAI Nachrüstkitt 360.134-271

Halteblech Kassatürschalter im Kassabereich rechts oben montieren.
9 pol. Anschlussteil in das Halteblech Kassatürschalter montieren. 25 pol. Stecker am Interlink-Anschluss im PC-Gehäuse anschließen.
Schwarzes und gelbes Kabel des Kabelsatzes mit gleichfarbigen Kabeln im Kabelbaum verlöten. Diese befinden sich im Gerät unter dem Münzinterface mit einem Schrumpfschlauch isoliert.



Geräteabmessungen:





Gewicht: 87kg
Verpackung: 77x77x145
Verpackung mit Palette 80x80x145



Fehlerbehebung:

Störung	Fehlerursache	Abhilfe
Touch-Screen funktioniert nur teilweise	Verbindungskabel vom Touch-Screen zum PC defekt (jenes Teilstück, das am PC angesteckt ist). fehlende Geräteerdung	Verbindungskabel tauschen Geräteerdung überprüfen bzw. Gerät erden
Beim Start gibt es eine Meldung: MEMORY TEST FAIL	Speicher defekt	PC austauschen
Beim Start gibt es eine Meldung: NO SOUND CARD FOUND!!!	evtl. schlechter Kontakt bei der Soundkarte.	PC austauschen
weißer Bildschirm	Grafikkarte defekt	PC austauschen
Touch-Screen geht nach PC-Tausch nicht mehr.	evtl. total dekalibriert	Touch Screen kalibrieren (rote Taste am Gerät drücken und in den Testmode gehen).
Beim Start gibt es eine Meldung: DISK BOOT FAILURE, INSERT.....	Schlüsselschalter am Festplatten-wechselrahmen nicht zugesperrt.	Schlüsselschalter am Festplatten-wechselrahmen versperren.
Touch-Screen funktioniert nicht und(oder) LED an der PC Rückseite blinkt	Touch-Screen Controller oder Touch-Screen Kabel defekt	Kabelverbindung zwischen Touch-Screen und Controller kontrollieren bzw. defekten Controller oder PC austauschen.
Monitor zeigt nach der Warmlaufphase Querstreifen	Sync Einstellung am Monitor falsch	Sync Regler am Monitorchassis einstellen (Links oben am Chassis).
Keine Funktion	Der Netzstecker ist nicht eingesteckt Netzschalter nicht eingeschaltet Netzsicherung durchgebrannt	Den Netzstecker einstecken Netzschalter einschalten Neue Sicherung einbauen
Kein Bild	Netzkabel am Monitor nicht angesteckt Videoleitung nicht angesteckt Monitor defekt	Stromversorgung des Monitors und Steckerverbindungen überprüfen. Videoleitung anstecken Monitor austauschen
Kein Ton	Lautstärkeregler nicht aufgedreht Audiokabel nicht angesteckt Lautsprecher defekt	Lautstärkeregler aufdrehen Audiokabel anstecken Lautsprecher austauschen
eine oder mehrere Tasten funktionieren nicht	Flachstecker nicht angesteckt Taste nicht korrekt zusammengebaut oder defekt	Steckverbindungen kontrollieren Taste kontrollieren oder austauschen
Münze wird falsch gezählt	falsche Wertigkeit programmiert	Programmeinstellung überprüfen
eingeworfene Münzen fallen durch	Keine Spannung am Münzprüfer Verunreinigung des Münzprüfers Münzkanal nicht belegt Münzprüfer defekt	Spannungsversorgung überprüfen Münzprüfer reinigen Programmierung ändern Münzprüfer austauschen
schlechte Münzannahme	Verunreinigung des Münzprüfers	Münzprüfer reinigen
Zählwerk funktioniert nicht	Zählwerk defekt	Zählwerk austauschen

Fehlermeldungen

Während dem Kopiervorgang können verschiedene Fehlermeldungen auftreten. Anschließend eine Liste der möglichen Meldungen:

HARDLOCK DONGLE NOT CONNECTED
Der Dongle muss für den Kopiervorgang angeschlossen sein, Dongle-Anschluss überprüfen.

WRONG DONGLE CONNECTED
Falscher Dongle angeschlossen.

UNKNOWN CONFIGURATION
Die Update-Festplatte unterstützt die Geräte-Konfiguration nicht, bitte durch TAB überprüfen lassen.

OVERWRITE PROTECTION
Anordnung der Festplatten überprüfen, ansonsten bitte durch TAB überprüfen lassen.

PARTITION ERROR
Die Festplatte, die upgedatet werden soll, lässt sich nicht einrichten. Entweder die Festplatte oder das Festplattenkabel ist defekt.

NO TOUCHSCREENPROGRAMM
Das Programm zur 25 Punkte-Kalibrierung des Touchscreens wurde nicht gefunden. Führen Sie ein neues Update durch.

TOUCHSCREENCALIBRATION FAILED
Die 25 Punkte-Kalibrierung konnte nicht durchgeführt werden. Überprüfen Sie den Touchscreen Kontroller bzw. erneuern Sie ihn.

MASTERDISK ERROR
Beim Zugriff auf die Update-Festplatte ist ein Fehler aufgetreten. Entweder die Update-Festplatte oder möglicherweise der Wechselrahmen und das zugehörige Festplattenkabel sind defekt.

SLAVEDISK ERROR
Beim Zugriff auf die Festplatte, die upgedatet werden soll, ist ein Fehler aufgetreten. Entweder die Festplatte oder das Festplattenkabel sind defekt.

MASTER COPY FILES ERROR
Beim Lesen von der Update-Festplatte ist ein Fehler aufgetreten. Entweder die Update-Festplatte oder möglicherweise der Wechselrahmen und das zugehörige Festplattenkabel sind defekt.

SLAVE COPY FILES ERROR
Beim Schreiben auf die Festplatte, die upgedatet werden soll, ist ein Fehler aufgetreten. Entweder die Festplatte oder das Festplattenkabel sind defekt.

NOT COMPLETELY UPDATED
Der Update-Vorgang wurde nicht vollständig durchgeführt und muss wiederholt werden.

CHECK FILES ERROR
Der Festplatteninhalt entspricht nicht der Vorgabe. Den Update-Vorgang zur Berichtigung durchführen. Tritt der Fehler sofort nach einem Update-Vorgang auf, so ist entweder die Festplatte oder das Festplattenkabel defekt.

Ersatzteilliste SilverBall

Baugruppen:

1.) Gehäuse
2.) Monitorabdeckung
3.) Monitor
4.) PC Teile
5.) Zusatzausrüstungen

1.) Gehäuse:

1	Gehäuse enzianblau SilverBall-Stand komplett	210.071-570
oder		
1	Gehäuse TAB SB Max Wurzelnuss (hell)	210.071-578
1	Tiefziehteil Logo SilverBall	373.200-920
1	Aufkleber Logo TAB Front, DM 17cm, SilverBall-Stand	001.112-055
2	Energiesparlampe 7W/230V für Logobeleuchtung	410.840-100
1	Vorschaltgerät für Energiesparlampe 7W/230V	410.840-132
2	Sockel für Energiesparlampe 7W/230V	410.840-133
1	Kabelbaum SilverBall-Stand Version 2	360.110-634
3	Adern Endhülsen 0,75mm^2 isoliert	730.010-210
1	Kassa Kunststoff schwarz SilverBall-Stand	361.110-123
1	Zählwerk mit Sockel ohne Reset 12VDC mit Diode	950.260-242
1	Geldkanal für Münzen verzinkt SilverBall-Stand	361.070-537
1	Plexi blau für Logobeleuchtung SilverBall-Stand	672.165-750
1	Touch Screen Controller extern	462.930-101
1	Kabel für Spannungsversorgung externer Controller	360.134-263
1	Touch Screen Controller intern SilverBall	462.930-102
1	Kabel für internen Touch Screen Controller 1,5m	360.134-260
1	Griffschale versenkbar Kunststoff schwarz	675.080-200
1	Sperrbügel mit Haken 49mm verzinkt für Rundschloss	675.196-175
1	Sperrbügel Rückwand SilverBall-Stand	675.196-152
1	Sperrbügel gerade justierbar verzinkt	675.196-150
3	Schloss rund 35 mm	675.191-400
2	Schloss 28 mm, rund	675.191-470
2	Laufrolle DM 50mm	650.120-615
1	Aufkleber Sicherung 3,15A T	001.125-600
1	Kombinetzfilter 4A inkl. 2x Sicherung 3,15A	671.115-507
1	Klinkenstecker 3,5 mm	731.114-320
1	Münzprüferhalterung Kunststoff schwarz	464.065-231
1	Münzprüfer Distanzstück Maxi SilverBall	464.065-232
1	Münzprüfer CF330	464.138-510
1	Adapter NRI bestückt (Mars CF auf NRI-Belegung)	360.010-210

2	Abstandshülsen 6mm lang DA 8mm, DI 4,2mm	022.011-707
1	Verrieglungswinkel 50x21x21mm verzinkt	210.221-515
3	Drehsicherung für Schloss DM 19mm verzinkt	675.046-100
2	Schlüsselanhänger geschlossen	675.191-610
2	Schlüsselring DM 22 mm	675.191-630
1	Netzkabel 2,5m mit Winkelschukostecker und gerader Kaltgerätekupplung	360.141-830
2	Scharnierband für SilverBall	023.999-075
2	Lautsprecher 8Ohm/40W DM 131mm für SilverBall-Stand	412.120-251
2	Lautsprecher Schutzgitter schwarz 135x135mm	412.120-252
2	Lautsprecherabdeckung Papier schwarz 136x136mm	412.085-502
1	Softwarelizenz WIN95 COA ab V.5 + SilverBall Max	831.100-005
4	Abstandshalter Leiterplatte für Blindlochmontage	022.011-510
5	Kabelhalter für Blindlochmontage	021.911-014
1	Transportsicherung für PC SilverBall-Stand	840.206-300
1	Münzprüfer NRI (je nach Währung)	464.138-. . .
1	Kabel für Spannungsversorgung externer Touch Controller	360.110-640
1	Kabelbinder Panduit abnehmbar	141.110-130

2.) Monitorabdeckung:

1	Monitordeckel komplett SilverBall Stand	210.072-574
1	Monitorabdeckung SilverBall	462.913-018
1	Dichtung Schaumband SK 6x8	364.191.310
1	Aufkleber Logo SilverBall oval, 9x4cm Evotec	001.112-050
2	Taster rund rot DM 51mm High/Low Profile	771.200-730
2	Taster rund grün DM 51mm High/Low Profile	771.200-731
2	Taster rund gelb DM 51mm High/Low Profile	771.200-732
1	Haltewinkel Gasdruckdämpfer SilverBall-Stand	023.218-015
1	Distanzrolle Messing DM 10/5,3mm vernickelt	022.011-711
1	Verriegelungswinkel für Monitordeckel SilverBall-Stand	675.196-180
1	Gasdruckdämpfer Monitordeckel SilverBall-Stand	471.116-060

3.) Monitor:

1	Monitor 20" VGA Kortek	462.013-030
1	Touch Screen 20" für SilverBall	462.930-100
2	Monitorhalteblech SilverBall	022.130.058
1	Steckergehäuse 2 polig Mat'n lock	735.027-100
2	Platinenfüße steckbar	414.164-101
1	Klebeband 25mm/10m schwarz tesaflex 4163	364.114-503
1	Klebeband 50mm/10m schwarz tesaflex 4163	364.114-515
1	Masseband 22 cm für PC-SilverBall	360.130-755

4.) PC Aufbau:

1	PC komplett ohne Dongle für SilverBall-Stand	831.000.000
1	PC Stecker Stromversorgung für Computer-LW	831.900-100
1	PC Gehäuse für SilverBall CE komplett	831.900-025
1	PC Mainboard bis 266 Mhz für SilverBall	831.000-011
6	Distanzbolzen 20mm, IG M3 SW 5,5mm	022.011-601
1	Distanzbolzen 20mm, IG M3 Kunststoff	022.011-602
1	PC Soundkarte für SilverBall	831.200-010
1	PC Grafikkarte für SilverBall	831.100-010
1	PC Lüfter für CPU SilverBall	831.900-030
1	Wechselrahmen HDD AT	831.900-010
1	PC Festplatte bespielt	831.000-015
4	PC RAM 8MB 72 pin	831.300-011
2	PC RAM 16MB 72 pin SIMM	831.300-013
1	PC RAM 32MB DIMM 168 pin 66 Mhz	831.300-014
1	PC Netzteil Moretec 200W, MPU 200-PE	831.600-015
1	PC CPU AMD/Prozessor	831.000-010
1	PC CPU Intel Pentium 133 Mhz	831.000-012
1	Platine I/O Controller SB-3 Rev.0 bestückt	414.164-044
1	PC HDD Kabel	831.900.011
1	Haltebügel für SilverBall Controller	022.080-203
1	Scheibenkondensator 22nF 63V RM 5mm	550.022-050
1	Kabel 1 pol. geschirmt 0,25 12cm lang	360.110-034
1	Buchse Chinch Monacor T706 für SilverBall PC	731.120-750
1	Stecker Chinch Monacor T700 für SilverBall PC	731.120-755
1	PC-Montageplatte SilverBall	022.080-177
4	Gummipuffer für SilverBall mittel Typ B 20x15 AG/IG M6	213.078-381
1	Netzteilstecker Monacor T252 für SilverBall PC	735.015-031
2	Blindabdeckung für PC-Slot	022.080-204
1	EMV Sicherungsblech (EMI Clips)	364.191-350

5.) Zusatzausrüstung:

1	Netzteil ÖVE für Akzeptor 14VDC	511.114-124
1	Banknotenprüfer NV 2 universal	010.100-510
1	Banknotenprüfer NV 4 universal	010.100-515
1	Kabelbaum Akzeptor SilverBall Baby	360.110-632
1	Halteblech für Akzeptor NV-2 Version 2	022.080-167
1	Halteblech Akzeptor NV-4 SilverBall-Stand	022.080-171
1	Geldkanal Akzeptor NV-2 verzinkt SilverBall-Stand	361.070-539
1	Geldkanal Akzeptor NV-4 verzinkt SilverBall-Stand	361.070-540
1	Schloß mit Hebel KABA Gemini	675.191-355
1	Sperrbügel SilverBall KABA	675.196-151
1	Montagekit für Touchscreen 20" SilverBall	462.930-110
1	Kabelbaum VDAI Nachrüstkit	360.134-271

1	PC Modem PCI intern 56k analog	831.800-050
1	Diebstahlsicherung verzinkt für Geräterückseite	022.195-550
1	Einbruchsicherung blau RAL5010	361.060-100
1	Einbruchsicherung SilverBall-Max schwarz	361.060-101

Kabelplan:

Bei eventuellen Unregelmäßigkeiten im Gerät, alle Spannungen und Steckverbindungen kontrollieren !

Kann ein Fehler dennoch nicht behoben werden, rufen sie bitte unsere Hotline.

0900 555 555